



МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«МИРЭА – Российский технологический университет»

РТУ МИРЭА

**Институт информационных технологий (ИИТ)
Кафедра практической и прикладной информатики (ППИ)**

ОТЧЕТ ПО ПРАКТИЧЕСКОЙ РАБОТЕ
по дисциплине «Моделирование бизнес-процессов»

Практическое занятие № 11

Студент группы *ИКБО 42-23, Голев Семён Сергеевич*

(подпись)

Преподаватель *Карамышев Антон Николаевич*

(подпись)

Отчет представлен *«23» 10 2025г.*

Москва 2025 г.

Цель занятия: отработка навыков по созданию моделей процессов в методологии BPMN.

Постановка задачи:

- в интерактивном режиме изучить возможности построения бизнес-процесса в нотации BPMN;
- на основе выданного преподавателем задания построить бизнес-процесс в нотации BPMN.

Результат работы: построенные и сохраненные в файле текстового формата бизнес-процессы, представленный преподавателю в конце практического занятия в виде отчета.

Задание:

Выявленные ошибки для диаграммы на Рисунке 1:

1. Отсутствует название бизнес-процесса;
2. В один процесс входят две стрелки.

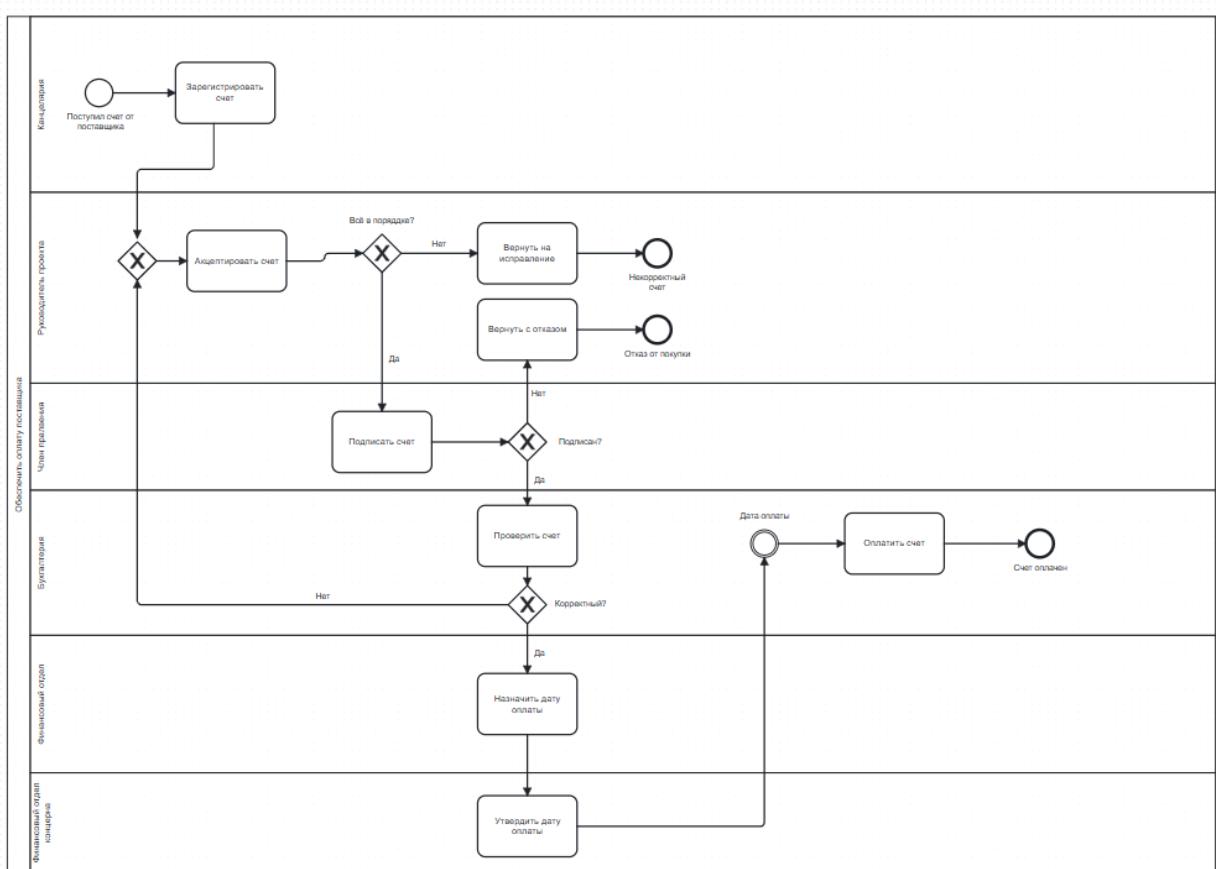


Рисунок 1 – Схема процесса «Обеспечить оплату счета поставщика»

Выявленные ошибки для диаграммы на Рисунке 2:

1. Отсутствует название бизнес-процесса;
2. Некоторые разветвки и действия, выходящие из них, не подписаны;
3. События в диаграмме не имеют наименования.

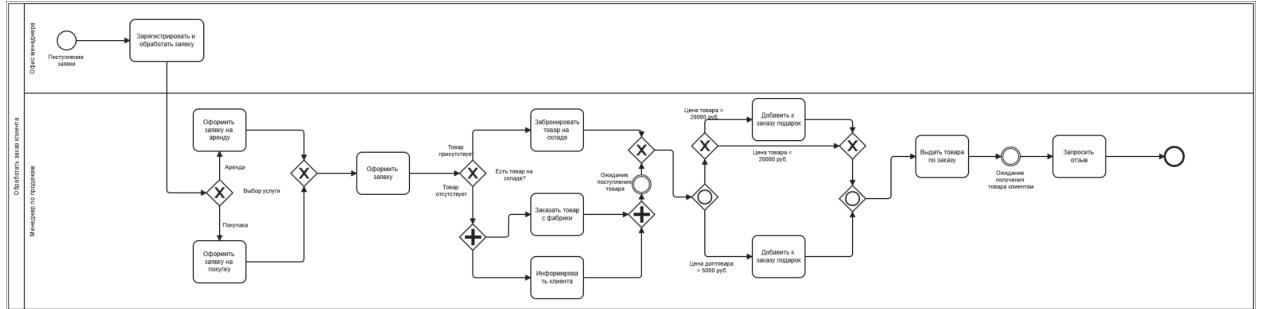


Рисунок 2 – Схема процесса «Обработать заказ клиента»

Выявленные ошибки для диаграммы на Рисунке 3:

1. Отсутствует начальное событие для клиента;
2. Линии в диаграмме сливаются, что затрудняет ее чтение;
3. Повторная разветвка с уточнениями является нелогичной, так как предыдущий цикл не мог завершиться, если не все уточнения были предоставлены;
4. Стрелка, ведущая к приемке работ, не подписана;
5. Были добавлены блоки формирования документов.

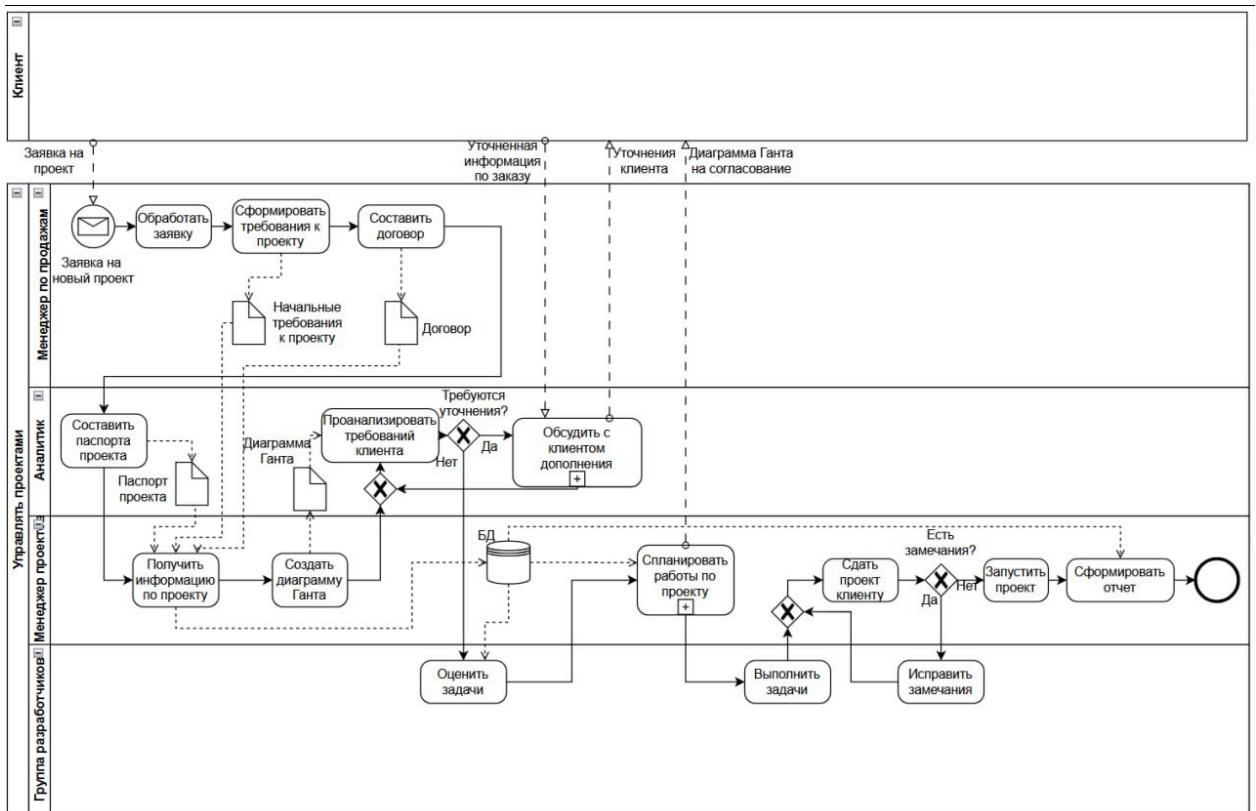


Рисунок 3 – Схема процесса «Управление процессами»

Выявленные ошибки для диаграммы на Рисунке 4:

- Основной процесс не имеет названия;
 - Добавлен блок формирования документа.

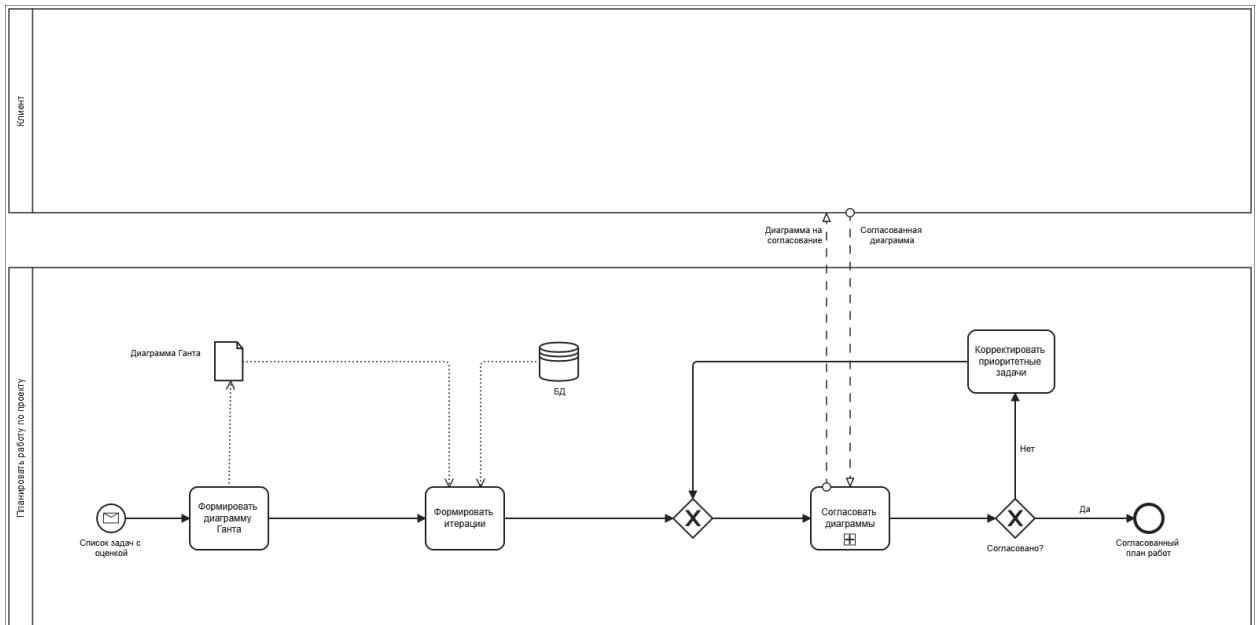


Рисунок 4 – Схема подпроцесса «Планирование работ по проекту»

Вывод: В рамках работы были выявлены и исправлены ошибки в четырех моделях представленных в задании.